

山西省绿蝇属一新种*

朱 又 生

(山西省卫生防疫站)

1964年我站在山西省太原市作了蝇类密度调查,其中部分蝇种由作者在上海昆虫研究所进修期间进行了鉴定,发现丽蝇科绿蝇属一新种。

太原绿蝇 *Lucilia (Phaenicia) taiyuanensis* 新种

♂: 体亮绿色,微带黄色反光。体长7.5毫米。头: 额宽约为触角第三节宽的 $3\frac{1}{2}$ 倍,亦即为一眼宽的 $\frac{1}{2}$ 弱,额宽率0.18; 间额黑色,为一侧额的 $1\frac{1}{2}$ 倍; 侧颜裸,与间额等宽; 头前面灰色,有银灰色粉被,颜堤的下端 $\frac{1}{3}$ 长度内具毛; 单眼后鬃1对,发达,约为单眼鬃 $\frac{4}{5}$ 长; 侧后顶鬃3; 额鬃10—11; 侧额具大体上排成2行的小毛; 触角黑,第三节约为第二节的 $3\frac{1}{2}$ 倍长,触角芒羽状,基部 $\frac{1}{2}$ 增粗; 下颏须棕色,细长,末端增粗; 中喙长约为其本身高的4倍。胸部: 中鬃2+3,背中鬃3+3,翅内鬃1+2,肩后鬃3,沟前鬃1,翅前鬃1,翅上鬃2(未间有短鬃),肩胛上的肩鬃后区域内有小毛; 小盾、心鬃、端鬃、基鬃、

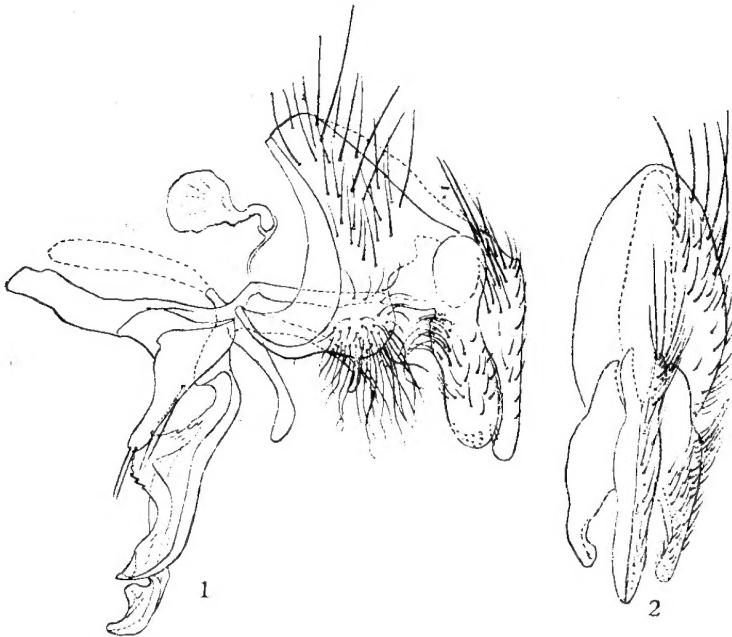


图1—2 太原绿蝇 *Lucilia (Phaenicia) taiyuanensis* 新种

1. ♂性尾器,侧面; 2. ♂性肛尾叶及侧尾叶,后面

* 本文蒙上海昆虫研究所范滋德同志指导和帮助。

前基鬃各 1, 侧鬃 2。前胸基腹片狭, 宽度比前足基节的宽略狭; 前胸侧板中央凹陷具黑纤毛; 前、后气门均黑色; 腹侧片鬃 2:1; 后胸腹板具纤毛。翅: 前缘基鳞黄色, 亚前缘骨片具黄绒毛; r_{4+5} 脉上面小刚毛约占第一段基部的 $2/3$ 长, 下面小刚毛约占第一段基部的 $1/5$ 长; 腋瓣淡黄白色, 具淡黄色缘及缨毛。平衡棒基部暗色; 端部带黄色。足: 黑色, 中足胫节前背鬃、腹鬃、后背鬃各 1, 都在亚中位, 此外尚有 2 后鬃。前腹部: 第一、二合背板青黑色, 其余各背板均无暗色缘带或纵条。第一至五各腹板及其相应的背板的腹缘都具长而密的毛, 但无鬃。♂尾器(图 1, 2): 肛尾叶后面观侧方有两处轻微缢入, 游离段很短, 端部向末端尖削, 侧面观端部微弯曲; 侧尾叶后面观扩大, 端部略向内方抱合, 但不与肛尾叶靠近, 侧面观末端宽而圆钝, 略短于肛尾叶; 第九背板侧面观腹缘中央略突出。侧阳体端突尖直, 无钩; 端阳体端部略向前弯, 侧面观前方中段有一明显的突起。

正模♂, 山西太原市, 1964. V. 6。模式标本保存在上海昆虫研究所。

与欧洲及高加索的密毛绿蝇 *L. (Ph.) richardsi* Collin 的♂性不同点: (1) 中足胫节有 2 个前背鬃; (2) 额稍狭于本新亚种; (3) 端阳体前方突起不显。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *LUCILIA* FROM SHANSI, CHINA (DIPTERA: CALLIPHORIDAE)

CHU YOU-SHEN

(Sanitary and Epidemiological Station of Shansi Province)

Lucilia (Phaenicia) taiyanensis sp. nov.

The description of this new species is based upon a unique male collected from Taiyuan, Shansi, China in May 6th, 1964. It differs minutely from the closely related species, *Lucilia (Phaenicia) richardsi* Collin, in having only one anterodorsal bristle on middle tibia instead of two, also in rather broad frons, and the praeputial prominence well developed.

Female unknown.

Holotype ♂, deposited in the Institute of Entomology, Shanghai, China.